

Getting to know computers(URDU)	
NARRATIONS	TIME
Getting to know computers کے اسپوکن ٹورنل میں آپکا استقبال ہے۔	00:01
اس ٹورنل میں ہم computer کے مختلف اجزاء	00:06
کے بارے میں سیکھیں گے۔	00:09
ہم ان مختلف اجزاء کو کس طرح جوڑا جاتا ہے، اس کی معلومات بھی حاصل کریں گے۔	00:11
عموماً دو طرح کے computer ہوتے ہیں۔	00:15
Desktop یا personal computer اور Laptop۔	00:18
آج کل PCs tablet جسے مختصراً tab بھی کہتے ہیں کافی مشہور ہیں۔	00:23
کمپیوٹر کے کام یا افعال۔	00:31
کسی بھی سائز کا computer ۱۵ کام انجام دیتا ہے۔	00:33
Input کے ذریعے Data یا instructions کو قبول کرتا ہے۔	00:40
کمپیوٹر استعمال کرنے والے کے لئے یہ Data کو پروسیس کرتا ہے۔	00:45
Data کو Store کرتا ہے۔	00:50
یہ Output کی شکل میں نتائج دیتا ہے۔	00:52
computer کے تمام operations کو کنٹرول یعنی قابو کرتا ہے۔	00:56
اس بلاک ڈیاگرام میں computer کی بنیادی ساخت دکھائی گئی ہے۔	01:01
Input unit	01:08
central processing unit	01:09
out put unit	01:11
Input unit	01:14
computer، سسٹم میں بہت ہی منظم طریقے سے Programs اور Data کو داخل کرنے میں مدد کرتا ہے۔	01:16
scanner اور mouse ، camera، Key board کچھ input devices ہیں۔	01:23

central processing unit	01:31
مختلف operations انجام دیتا ہے جیسے arithmetic اور logical operations -	01:33
Data اور instructions کو محفوظ کرتا ہے۔	01:38
central processing unit یا CPU مثالی طور پر اس طرح نظر آتا ہے۔	01:41
unit کے سامنے اور پیچھے بہت سارے ports ہوتے ہیں۔	01:48
ہم بہت جلد ہی اس کے بارے میں سیکھیں گے۔	01:53
یہ Data اور instructions کو عمل میں لاتے ہوئے output یا نتائج دیتا ہے۔	01:57
operations کے اس عمل کو processing کہتے ہیں۔	02:05
یہ storage unit, output اور instructions کے ساتھ اسٹوریج یعنی محفوظ ہو جاتا ہے۔	02:11
Data سے نتائج دینے کے عمل کو جوینٹ مدد دیتا ہے، اسے out put unit کہتے ہیں۔	02:18
Monitor یا printer کچھ out put devices ہیں۔	02:26
عموماً، ایک desktop computer کے ۴ خاص اجزاء ہوتے ہیں۔	02:33
Monitor	02:38
CPU	02:39
Keyboard	02:40
Mouse اور	02:41
scanner یا camera, printer کو بھی کمپیوٹر سے جوڑا جاسکتا ہے۔	02:43
Monitor کو computer screen بھی کہتے ہیں۔	02:50
یہ ایک TV screen کی طرح نظر آتا ہے۔	02:55
یہ ایک computer کا visual display unit ہے۔	02:57
یہ computer's user interface دکھاتا ہے۔	03:02
کوئی بھی شخص keyboard یا ماؤس کا استعمال کر کے اسمیں کسی بھی Program کو کھول سکتا ہے اور اس سے انٹرایکٹ کر سکتا ہے۔	03:05
ٹیکسٹ، کیریکٹرس اور دوسرے commands کو داخل کرنے کے لئے اسمیں Keyboard بنایا گیا ہے۔	03:13

03:21	یہ ایک computer Mouse ہے۔
03:24	اسمیں کلک کرنے والے دو بٹن ہوتے ہیں اور ایک scroll بٹن ہوتا ہے۔ جو دونوں بٹنوں کے بیچ ہوتا ہے۔
03:31	left mouse button دبانے پر احکامات ایکٹیویٹ ہو جاتے ہیں۔
03:35	right mouse button دبانے پر نان-اسٹنڈرڈ افعال۔ جیسے شارٹ کٹس ایکٹیویٹ ہو جاتے ہیں۔
03:43	mouse wheel کا اسکرول بٹن گھمانے پر scroll اوپر نیچے کیا جاسکتا ہے۔
03:49	computer mouse Keyboard کا متبادل ہونے کی وجہ سے ہم اس سے بھی computer سے انٹریکٹ کر سکتے ہیں۔
03:57	چلنے ہم CPU کے مختلف حصوں پر نظر ڈالتے ہیں۔
04:02	CPU کے سامنے والے حصے میں ایک نمایاں بٹن ہوتا ہے جو POWER ON کہلاتا ہے۔
04:08	computer کو چلانے کے لئے اس بٹن کو دبانا ضروری ہوتا ہے۔
04:14	یہاں پر ایک reset بٹن بھی ہوتا ہے جو computer کو restart یعنی دوبارہ چالو کرنے میں مدد کرتا ہے (اگر ضرورت ہو تو)
04:21	سامنے کے حصے میں دو یا دو سے زیادہ USB ports ہوتے ہیں اور DVD/CD-ROM reader-writer ہوتا ہے۔
04:30	USB ports کا استعمال pen-drives کو computer سے جوڑنے کے لئے کیا جاتا ہے۔
04:35	DVD/CD-ROM reader-writer کا استعمال CD یا DVD کو پڑھنے اور لکھنے کے لئے کیا جاتا ہے۔
04:43	چلنے computer کے پچھلے حصے پر نظر ڈالتے ہیں۔
04:48	پچھلے حصے کے ports مختلف آلات کو کمپیوٹر سے جوڑنے کا کام کرتا ہے۔
04:55	یہ کام cables کے ذریعے ہوتا ہے۔
04:58	CPU کے اندر مختلف حصے یا components (کمپوننٹس) ہوتے ہیں۔
05:02	جب computer چلتا رہتا ہے اس وقت یہ تمام اجزاء کام کرتے ہیں اور اس سے حرارت پیدا ہوتی ہے۔
05:08	پچھلے حصے کا پنکھا ہوا کو چلنے دیتا ہے جس سے یہ حصے ٹھنڈے رہتے ہیں۔
05:14	نہیں تو زیادہ حرارت کی وجہ سے CPU کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔ جسکی وجہ سے اکثر data برباد ہونے کا خدشہ رہتا ہے۔



05:21	یہ case cooling fan ہے۔
05:23	یہ CPU کی حرارت کو نارمل یعنی صحیح رکھتا ہے اور اسے زیادہ گرم ہونے سے بچاتا ہے۔
05:30	Power Supply Unit جسے PSU بھی کہتے ہیں کمپیوٹر کو پاور مہیا کرتا ہے۔
05:37	CPU کو مختلف حصوں سے کیسے جوڑا جاتا ہے چلئے یہ سیکھتے ہیں۔
05:42	تمام اجزا کو ٹیبل پر رکھئے جیسے کے دکھایا گیا ہے۔
05:46	تمام کیبلز کو بھی ٹیبل پر رکھئے جیسے کے دکھایا گیا ہے
05:51	اب monitor کو CPU سے جوڑیئے۔
05:55	monitor کو power cable سے جوڑیئے۔ جیسے کے دکھایا گیا ہے۔
06:00	اب دوسرے سرے کو power supply socket سے جوڑیئے۔
06:04	یہ سی پی یو کا power cable ہے۔
06:08	CPU سے جوڑیئے جیسے کے دکھایا گیا ہے۔
06:11	پھر اسے power supply socket سے جوڑیئے۔
06:14	پھر keyboard cable کو CPU سے جوڑیئے جیسے کے دکھایا گیا ہے۔
06:19	keyboard کا port عموماً جامنی رنگ کا ہوتا ہے۔
06:23	ماؤس کو پورٹ سے جوڑا جاسکتا ہے جو کہ ہرے رنگ کا ہوتا ہے۔
06:28	متبادل طور پر USB keyboard اور mouse کو کسی بھی USB ports سے جوڑا جاسکتا ہے۔
06:35	باقی بچے ہوئے USB ports ، pen drive ، hard disk وغیرہ کو جوڑنے کے لئے بھی استعمال کئے جاسکتے ہیں۔
06:42	یہ ایک LAN cable ہے۔
06:44	اور یہ LAN port ہے۔
06:46	یہ ایک wired connection ہے جو computer کو network سے جوڑنے کی اجازت دیتا ہے۔
06:52	LAN cable کے دوسرے سرے کو wi-fi router یا modem سے جوڑا جاتا ہے۔
06:58	wi-fi connections کو کنفگر یعنی ترتیب دینے کے بارے میں دوسرے ٹیوٹوریل میں سیکھیں گے۔
07:03	جب LAN port کام کرتا رہتا ہے تب LED light چمکتی رہتی ہے۔

07:10	آپ کو CPU پر دوسرے serial ports بھی نظر آتے ہیں۔
07:15	ان کا استعمال PDAs, modem یا serial devices کو جوڑنے کے لئے ہوتا ہے۔
07:21	CPU پر کچھ parallel ports بھی آپ دیکھ سکتے ہیں۔
07:25	ان کا استعمال printer اور scanner کو جوڑنے کے لئے کیا جاتا ہے۔
07:31	چلے audio jacks پر نظر ڈالتے ہیں۔
07:34	گلابی رنگ کا port، microphone کو جوڑنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
07:38	نیلے رنگ کا line in، port کو جوڑتا ہے مثال کے طور پر ریڈیو یا ٹیپ پلیئر سے۔
07:45	ہرے رنگ کا port، headphone/ یا speaker یا line out سے جوڑتا ہے۔
07:51	اب ہم نے تمام آلات کو جوڑ دیا ہے۔ چلے computer کو شروع کریں۔
07:57	سب سے پہلے CPU اور monitor کا power supply بٹن دباتے ہیں۔
08:03	اب monitor کا POWER ON بٹن دباتے ہیں۔
08:07	اب CPU کے اگلے حصے پہ پائے جانے والا POWER ON سیوچ دبائیں
08:12	عموماً، جب ہم computer شروع کرتے ہیں تو ہمیں کالے اسکرین پر لفظوں کی ایک لڑی نظر آتی ہے۔
08:18	یہ BIOS system ہے جو معلومات دکھاتا ہے کہ
08:22	computer's central processing unit
08:25	computer میں کتنی میموری ہے بتاتا ہے۔۔
08:28	ہارڈ ڈسک ڈرایو اور فلاپی ڈسک ڈرایو کے بارے میں معلومات دیتا ہے۔
08:33	BIOS ایک سوفٹ ویئر ہے جو کے CPU کو پہلی ہدایت دیتا ہے جب computer کو شروع کیا جاتا ہے۔
08:41	operating system کے لوڈنگ کے مکمل عمل کو booting the computer کہتے ہیں۔
08:48	جب یہ ضروری معائنہ ختم ہو جاتا ہے تب آپ operating system's interface دیکھ لو گے۔
08:54	اگر آپ Ubuntu Linux کا استعمال کرتے ہو تو آپ اس اسکرین کو دیکھو گے۔
08:58	اور اگر آپ Windows کا استعمال کرتے ہو تو آپ اس اسکرین کو دیکھو گے۔
09:02	اب چلے laptop پر مختصر نظر ڈالتے ہیں۔
09:06	laptop لانے لیجانے میں آسان اور ایک کسا ہوا computer ہوتا ہے۔

09:09	laptop اتنا چھوٹا اور ہلکا ہوتا ہے کہ کام کرتے وقت یہ انسان کے گود میں رکھا جاسکتا ہے۔
09:16	پس، اسے laptop کہتے ہیں۔
09:18	اس کے تمام اجزاء کسی desktop computer کی طرح ہوتے ہیں جسمیں ۔
09:23	display, -
09:24	ایک keyboard -
09:25	ایک touchpad جو کہ پوائنٹنگ اور نیوگیشن کا آلہ ہے۔
09:29	CD/DVD reader-writer
09:32	اور mic اور speakers جو کہ ایک واحد یونٹ میں بنائے جاتے ہیں۔
09:36	اسمیں بھی lan port اور USB ports ہوتے ہیں۔
09:40	اسمیں ایک video port ہوتا ہے جس کے استعمال سے projector کو laptop سے جوڑا جاتا ہے۔
09:46	mic اور headphones کے Icons کی مدد سے audio jacks کو آسانی سے پہچانا جاسکتا ہے۔
09:53	laptop کے اندر ہی cooling fan ہوتا ہے۔
09:57	جو کہ laptop کو بہت گرم ہونے سے بچاتا ہے۔
10:01	laptop، AC adapter کی مدد سے برقی رو سے چلنے والا آلہ ہے اور اسمیں ایک rechargeable battery ہوتی ہے۔
10:09	پس، یہ ایک سفری آلہ ہے اور یہ بجلی کے ذرائع سے دور بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔
10:16	چلنے خلاصہ کرتے ہیں۔ اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا کہ
10:20	desktop اور laptop کے مختلف حصوں کے بارے میں
10:23	desktop کے مختلف حصوں کو کیسے جوڑا جاتا ہے۔
10:28	مندرجہ ذیل لنک پر موجود ویڈیو کو دیکھئے ۔
10:31	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ پیش کرتا ہے۔
10:34	اگر آپ کے پاس بہتر بینڈ ویڈیو نہیں ہے تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے بھی دیکھ سکتے ہیں۔
10:37	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کی ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کر کے ورک شاپس کا بھی اہتمام کرتی ہے۔
10:42	جو آن لائن امتحان پاس کرتے ہیں انہیں سرٹیفکیٹ بھی دیتے ہیں۔



10:46	زیادہ جانکاری کے لئے <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> پر لکھیں۔
10:52	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
10:56	جسے قومی مشن برائے تعلیم، MHRD حکومت ہند کی بذریعے ICT حمایت حاصل ہے۔
11:01	مزید معلومات کے لئے مندرجہ ذیل لنک پر رابطہ قائم کریں۔
11:07	اس ٹیوٹوریل کا ترجمہ ڈاکٹر سلطانہ شیخ اور ممتاز خان نے کی اور صدابندی ڈاکٹر سلطانہ شیخ نے آئی آئی ٹی بمبئی کیلئے کی ہے۔
11:14	ہمارے ساتھ جڑنے کا شکریہ